

III Kleine Stoffkunde

1.a Nenne jeweils 2–3 Beispiele, in denen dir die abgebildeten Werkstoffe in deinem Alltag begegnen.

b Aufgrund welcher Eigenschaften werden diese Werkstoffe verwendet?

a) Verwendung: Möbel, Hausbau, Bootsbau,

Brennstoff

b) Eigenschaften: Stabiler, fester Werkstoff, der

sich gut verarbeiten lässt; leicht verfügbar,

umweltfreundlich (nachwachsender Rohstoff);

brennbar

Holz



Simper, Manfred

a) Verwendung: Bekleidung, Polstermöbel, Dämm-
stoff

b) Eigenschaften: Wolle ist weich, „wärmt“ gut, ist

schmutzabweisend, lässt sich gut färben, ist

biologisch abbaubar; Wolle isoliert gut, ist leicht

Wolle



Simper, Manfred

a) Verwendung: Elektrische Leitungen, Rohre,

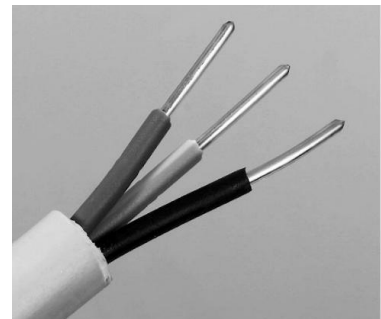
Schmuck

b) Eigenschaften: Sehr gute elektrische Leitfähigkeit,

rostet nicht; sehr gute Wärmeleitfähigkeit, gut

wiederverwertbar, leicht verformbar

Kupfer



Simper, Manfred

a) Verwendung: Verpackungen aller Art, Haushaltsge-
genstände, Elektrogeräte, elektrische Isolierung

b) Eigenschaften: Kunststoffe sind leicht und dennoch

stabil; Kunststoffe sind beliebig verformbar,

leicht einzufärben und zu bedrucken

Kunststoff



Simper, Manfred